

CFX 流体分析培训课程

师资介绍：为了保证课程质量，讲师均具有 5 年以上实际工程经验，保证课程紧密联系实际。

培训要求：为了切实提高客户能力，本次授课以讲解和实战结合的形式开展。

培 训 大 纲	课目	主要内容
	有限元分析基础理论	1.了解 CFD 基础理论
	层流分析过程（案例）	2.了解 ansys workbench 基本功能
	简单湍流分析过程（案例）	3.理解 CFD 原理与分析过程
	DesignModeler 建模过程（案例）	4.理解流体分析中几何模型的简化方法
	ansys workbench 界面讲解	5.掌握 ansys workbench 界面操作过程
	DesignModeler 界面讲解	6.掌握 DesignModeler 界面功能
	CFX 界面讲解	
	CFD-POST 界面讲解	
	CFD 几何模型创建、修改过程	1.掌握几何模型修改思路
	CFD 智能网格划分法	2.掌握流体模型的创建方法
	CFD 边界层网格划分法详解	3.掌握六面体网格划分技巧
	雷诺应力方程讲解（实例）	4.掌握边界层网格划分技巧
	CFX 边界条件详解（实例）	5.掌握 CFX 材料属性添加方法
	CFX 求解设置详解	6.掌握边界条件添加方法
	迭代设置条件详解	7.掌握 CFX 求解设置过程
	CFX 材料属性与 CFD 模型的关联	8.掌握 CFD-POST 结果后处理基本方法
	CFD-POST 功能详解	9.掌握 CFD 报告编写过程
	简单流固耦合过程讲解（案例）	
	简单流热耦合过程讲解（案例）	
CFD 报告编写思路与过程		
客户提供课题剖析	1.理解 CFD 课题的基本要点	
客户提供课题 CFX 分析过程	2.掌握课题网格划分过程	
客户提供课题 CFD 解决方法要点讲解	3.掌握课题求解与加载过程	
客户提供课题网格划分技巧与过程	4.掌握课题的 CFX 使用方法	
客户提供课题湍流分析过程	5.掌握课题主要内容以及解决思路	
客户课题总答疑	6.培训总答疑	

费用

1. 全课程是 4000 元/天 (含发票)
2. 确定参加培训, 需支付 30%定金

培训形式、售后、时间、地点

1. 培训形式: 现场培训 (3~5 天)
2. 培训课程提供在线复习视频
3. 可加入售后辅导群 (一年期)



联系我们

官方网站: www.misesl.com 联系人: 郭工 手机: 13302126020 座机: 029-68538018